

**第45回 塗料講座**  
— コーティングの基礎から実践 —

主催 色材協会 関西支部

協賛 応用物理学会，高分子学会，日本化学会，日本画像学会，日本顔料技術協会，日本ゴム協会，  
日本材料学会 関西支部，日本セラミックス協会，日本塗装技術協会，日本塗料工業会，  
日本粉体工業技術協会，日本油化学会，表面技術協会，腐食防食協会

塗料に対する要求は物体の美装・識別や防錆だけに留まらず、例えば有害物の分解除去や被塗物の温度上昇抑制など、様々な分野から種々の機能が要望されており、今後ますます多様化する傾向にあります。毎年ご好評をいただいております本講座は、塗料の基礎技術を中心としながらも、最近の技術動向から法規面までも含めた幅広く実践的な内容を、分かり易くご理解頂けるよう企画しています。塗料関連業界に携わっておられる方、これから進もうとなされる方々は勿論、塗料について知りたい、関心があるという方々の多数のご参加をお待ちしております。（皆様のご都合に応じて受講いただけるよう、1日コースも設けております。）

(記)

日時 平成24年8月1日(水)・2日(木) (2日間) (9:15~16:55)

会場 大阪科学技術センター(4階) 401号室 大阪市西区靱本町1-8-4 TEL 06-6443-5324  
・地下鉄四ツ橋線本町駅下車、28号出口より四ツ橋筋を北へ5分、  
または肥後橋駅下車、7号出口より南へ8分。  
・地下鉄御堂筋線本町駅下車、2号出口より西へ8分。(うつぼ公園北側)

演題・講師 次頁(日程)

受講料 2日: 会員 25,000円 ・ 会員外 30,000円 ・ 学生 3,000円 (テキスト, 消費税共)  
1日: 会員 15,000円 ・ 会員外 20,000円 ・ 学生 3,000円 (同上)

※協賛学協会会員は会員扱いといたします。

※2日間受講が困難な場合は、交代で受講することもできます。交代される場合は、当日受付でテキストをお預かりします。

定員 60名 (定員に達し次第締め切らせて頂きます。)

申込締切日 7月27日(金)

申込方法 下記申込書に氏名・勤務先・所属部署・所在地・所属学会名等を記入の上、FAXでお申込み下さい。下記同項目を記入し、E-mailでお申込みいただいても結構です。

支払方法 銀行振込、郵便振替のいずれかでお振込み下さい。

銀行口座：三菱東京UFJ銀行船場中央支店・普通預金No. 0171831

郵便振替口座：No. 00910-9-59939 一般社団法人 色材協会 関西支部

※銀行・郵便振替の領収証をもって本会からの領収証にかえさせていただきます。

※振込手数料は振込人にてご負担いただきますようお願いいたします。

申込先 一般社団法人 色材協会 関西支部 〒530-0044 大阪市北区東天満 1-9-10  
大阪塗料ビル2階

(TEL: 06-6356-0700 FAX: 06-6356-0711 E-mail: shikizai@viola.ocn.ne.jp)

平成24年 月 日

「第45回 塗料講座」申込書

一般社団法人 色材協会 関西支部 宛

貴名： \_\_\_\_\_ 勤務先： \_\_\_\_\_ 所属部署： \_\_\_\_\_

所在地：(〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

(Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_ )

※適宜○で囲んでください。

受講料 : 2日 \_\_\_\_\_ : 会員 (所属学協会: \_\_\_\_\_) ・ 会員外 ・ 学生

1日(参加 8月 日): 会員 (所属学協会: \_\_\_\_\_) ・ 会員外 ・ 学生

支払方法: 銀行振込 ・ 郵便振替 支払予定日: ( ) 月 ( ) 日

請求書 : ( 要・不要 ) 送付先: \_\_\_\_\_ 課 \_\_\_\_\_ 様宛

(※ 個人情報、(社)色材協会 関西支部にて管理し、色材協会の行事案内以外使用いたしません。)

「第45回塗料講座」日程

(演題と講師)

(第1日) 8月1日(水)

- 9:15~10:35 塗料の概論 (新規機能性塗料を含め)  
1. 塗料組成 2. 塗膜形成 3. 塗料と環境  
大日本塗料(株) 金属焼付塗料事業部 チームリーダー 谷田 修
- 10:45~11:55 塗料用顔料の基礎と技術動向  
1. 顔料の分類 2. 顔料と塗膜性能 3. 顔料の分散  
日本ペイント(株) R&D本部 基盤研究所 リーダー 南家 真貴子
- (昼休憩) 12:45~13:05 ビデオ「色のしくみ(色彩入門編)」 提供:(社)日本塗料工業会
- 13:05~14:15 塗装の基礎と技術動向  
1. 塗装基礎 2. 塗装の実例 3. 塗装機  
旭サナック(株) 塗装機械事業部 技術開発部 部長 竹下 直孝
- 14:25~15:25 塗料用添加剤の基礎と技術動向  
1. 機能性向上 2. 流動性の制御 3. 表面・界面の制御  
楠本化成(株) 技術本部 部長 長沼 桂
- 15:35~16:55 塗料用樹脂の基礎と技術動向 (1) 溶剤系樹脂・粉体用樹脂  
1. 塗料用樹脂の分類 2. 性能と用途 3. 形態と用途  
DIC(株) ポリマ技術1グループ 主任研究員 山本 明史

(第2日) 8月2日(木)

- 9:15~10:15 塗料用樹脂の基礎と技術動向 (2) 水系用樹脂  
1. エマルジョン 2. アクリル樹脂 3. 環境対応 4. 高機能化 5. 複合化  
(株)日本触媒 機能性化学品研究所 室長 横田 善行
- 10:25~11:55 塗料・塗膜の物性と評価方法  
1. レオロジー 2. 粘弾性 3. 表面張力 4. 熱分析 5. 粗さ  
日本ペイント(株) R&D本部 基盤研究所 リーダー 井賀 充香
- (昼休憩)
- 13:00~13:50 景観法時代の色彩計画  
1. 色彩 2. 建築 3. 景観法  
関西ペイント(株) CD研究所 1部 石原 麻子
- 14:00~14:50 塗膜の耐久性 (1) 耐候性  
1. 屋外暴露 2. 促進耐候性 3. 劣化 4. チョーキング  
大日本塗料(株) 建材塗料事業部 テクニカルサービスグループ グループ長 齋藤 和夫
- 15:00~15:50 塗膜の耐久性 (2) 防食性  
1. 腐蝕の機構 2. 腐蝕の形態 3. 塗膜の防食機構 4. 塗膜の耐久性評価  
5. 塗装システムと耐久性  
(株)トウペ 西日本汎用塗料課 課長 吉田 正
- 16:00~16:50 塗料・塗装に関する法規制の概要  
1. 化学物質管理 2. 労働安全衛生法 3. 化学物質管理促進法 4. 化学物質審査規制法  
関西ペイント(株) 品質・環境本部 第2部 部長 吉川 裕